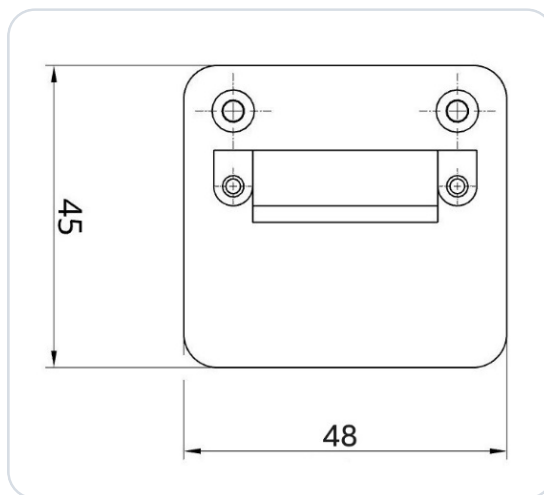


TRIG TY91/TY92 (TC90) - Adaptér BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Adaptér Bluetooth Low Energy (BLE) pro VHF vysílačku TRIG TY91/92 (letecké rádio).

Adaptér byl vyvinut jako rozhraní mezi TRIG TY91/92 a navigačním softwarem SkyDemon (SD). Realizuje přenos dat mezi navigačním softwarem (SD) a hardwarem ovládací jednotky TC90 rádia (BLE ↔ RS-232). Adaptér se jednoduše zapojí do existujícího zapojení ovládací jednotky TC90 a je bezpečně uchycen k pouzdru dvěma rýhovanými šrouby.

Není nutné žádné dodatečné napájení. Adaptér může být provozován s palubním napětím 12 V a 24 V. V pouzdře je integrována interní mini pojistka (125 mA).

Napájení je chráněno proti obrácení polarity a je zkratuvzdorné.

Ovládací jednotka již připojená k TC90 (EFIS, Garmin G3X atd.) zůstává funkční.

Není vyžadována žádná další elektrická nebo mechanická práce!

DŮLEŽITÉ

Toto je prototyp pouze pro experimentální použití!

1 Konfigurace rádia

Na rádiu není nutná žádná další konfigurace.

2 Požadavky na firmware

Adaptér funguje od firmwaru 1.5 ovládací jednotky TC90.



Aktuální verze firmwaru se krátce zobrazí po zapnutí. Měla by zobrazit alespoň "Controller v 1.5".

3 Přiřazení pinů konektoru

Toto je výňatek z instalační příručky TRIG:

PIN	SIGNÁL	SMĚR
1	Ground	–
2	TMAPA	Bidirectional
3	TMAPB	Bidirectional
4	Ground	–
5	RS232 Tx	Output
6	RS232 Rx	Input
7	Ground	–
8	Remote ON	Output
9	Power IN	Input
10	Power Ground	–
11	Reserved	–
12	Step Button	Input
13	Transfer Button	Input
14	Reserved	–
15	Reserved	–

Zdroj: instalační manuál TRIG TY91/TY92.

4 Konfigurace v SkyDemon

DŮLEŽITÉ

SD-Link nepárujte v nastavení Bluetooth

Adaptér SD-Link je zařízení Bluetooth Low Energy (BLE). Zařízení BLE se nepárují přes nastavení Bluetooth tabletu nebo telefonu jako běžná zařízení Bluetooth, např. náhlavní soupravy nebo reproduktory.

Neotvírejte proto prosím nastavení Bluetooth v iOS, Androidu ani Windows, abyste tam SD-Link hledali nebo párovali.

Připojení k SD-Linku se nastavuje výhradně přímo v navigační aplikaci, např. v SkyDemon, Sky-Map, VFRnav, EasyVFR nebo jiné podporované aplikaci. Předchozí párování na úrovni operačního systému není nutné a může připojení dokonce znemožnit.

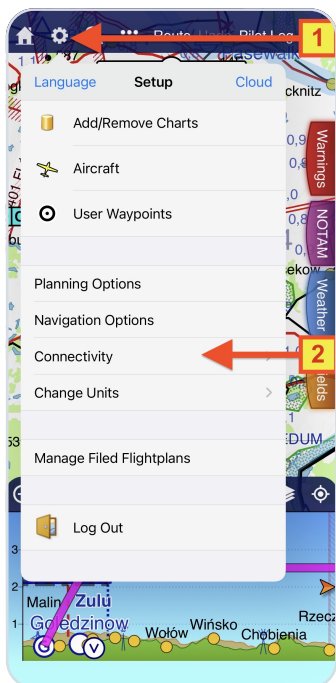
Běžná zařízení Bluetooth, jako náhlavní soupravy, interkomy nebo reproduktory, lze nadále používat souběžně. Ta se párují jako obvykle přes operační systém. SD-Link je naproti tomu ovládán přímo navigační aplikací.

Pokud již byl SD-Link spárován v nastavení Bluetooth: Odeberte prosím SD-Link úplně ze seznamu zařízení Bluetooth vašeho tabletu nebo telefonu. Poté jej znovu nepárujte přes operační systém, ale nastavte jej znovu výhradně v navigační aplikaci.

ZAPAMATUJTE SI

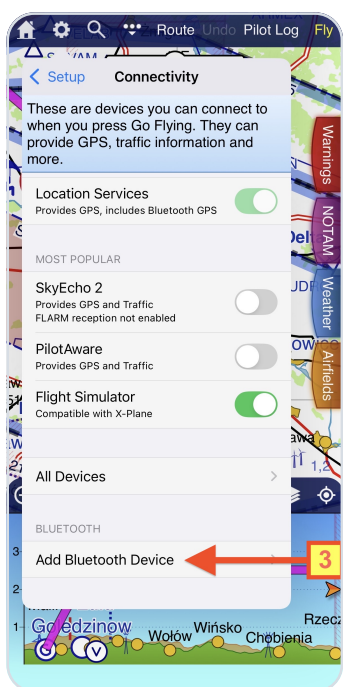
SD-Link nepárujte v operačním systému.

SD-Link vždy nastavte přímo v navigační aplikaci.

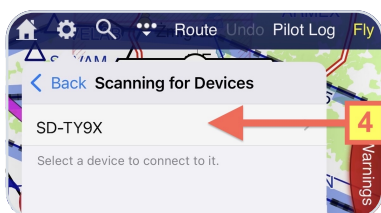


- 1 Otevřete konfigurační menu pomocí ikony ozubeného kola.
- 2 V konfiguraci vyberte **Připojení**.

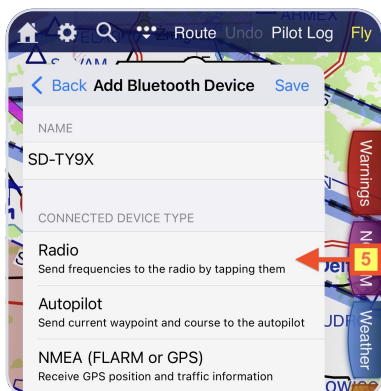
- ③ V Připojení vyberte Přidat zařízení Bluetooth

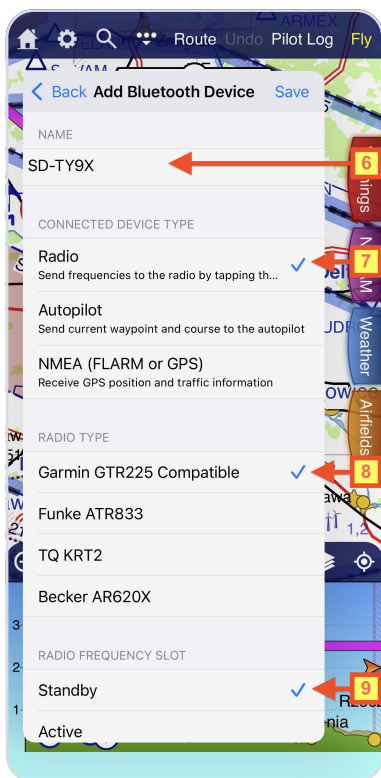


- ④ Počkejte, dokud nebude dokončeno vyhledávání zařízení BLE (může to chvíli trvat). Poté vyberte položku **SD-TY9X-E**



- ⑤ Vyberte typ zařízení **Rádio**.





⑥ Název adaptéru můžete upravit podle přání.

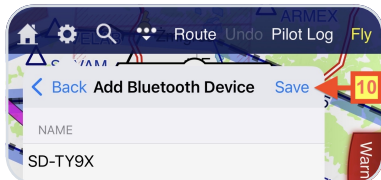
⑦ Musí být vybrán typ zařízení **Rádio**.

⑧ Vyberte typ rádia **Garmin GTR225 Compatible**.

POZNÁMKA

TRIG TY91/92 není v SkyDemon uveden jako samostatný typ zařízení.

⑨ Vyberte, zda má být nastavena záložní nebo aktivní frekvence.



⑩ **Uložte nastavení** - adaptér je nyní připraven k použití.

5 Kontakt

Máte-li jakékoli dotazy, problémy nebo zpětnou vazbu, kontaktujte nás:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46
D-15518 Rauen, Germany

E-Mail info@sdlink.de

Telefon [+49 3361 710253](tel:+493361710253)

Web www.sdlink.de

